DLP 18-5-88024751
ISSN 0751-154 X ®

Avertissements agricoles

Edition Grandes cultures

Bulletin Technique n° 11 du 17 mai 1988

- **BLE D'HIVER**
  - * L'EPIAISON DEMARRE : *C'est un stade clé pour les traitements fongicides*
  - * AGROMYZA *(mineuse des céréales) : c'est le moment !*
- **TOURNESOL - BETTERAVES**
  - * DES DEGATS DIVERS SONT OBSERVES
- **MAIS**
  - * DESTRUCTION DU LISERON DES HAIES

BLE D'HIVER

L'EPIAISON DEMARRE : C'EST UN STADE CLE POUR LES TRAITEMENTS FONGICIDES

Les blés précoces commencent à épier ; les parcelles plus tardives sont au stade gonflement.

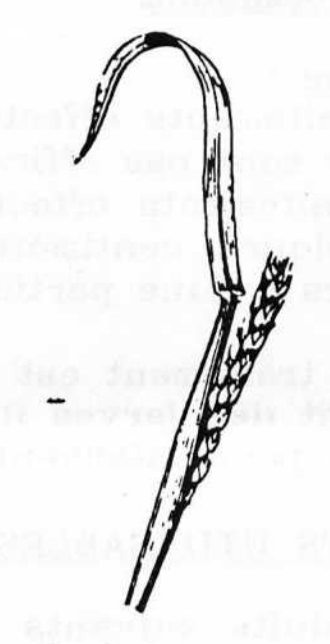
Situation actuelle :

. Absence de rouilles
. Stabilisation de la septoriose en raison du temps sec ; les orages actuels risquent néanmoins de favoriser son évolution.
. léger redémarrage de l'oïdium dans quelques parcelles ; cette maladie est peu dommageable à partir de l'épiaison.

Traitement fongicide à l'épiaison :

C'est une protection préventive dont le but est de maintenir sains les deux dernières feuilles et l'épi ; elle est recommandée dans tous les blés présentant un potentiel de rendement d'au moins 50-55 quintaux/ha.

Choix du fongicide : voir dépliant vert.



L'épi émerge

Quand traiter ?

. Quand 50% des épis sont sortis
. Néanmoins dans les blés ayant déjà fait l'objet d'un traitement après le stade "2 noeuds" ou faiblement attaqués, il est préférable d'attendre la sortie complète des épis pour intervenir ; la protection post-épiaison sera plus longue.

Imprimerie de la Station de STRASBOURG
Directeur-Gérant : P. BERTHIER

Publication périodique
CPPAP n° 1848 AD
Abonnement annuel : 180,- F

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
D.R.A.F.
Service Régional de la Protection des Végétaux
Cité Administrative
67084 STRASBOURG CEDEX
☎ 88.37.32.18
Bas-Rhin : 88.69.65.89 - Haut-Rhin : 89.72.49.70

P 302



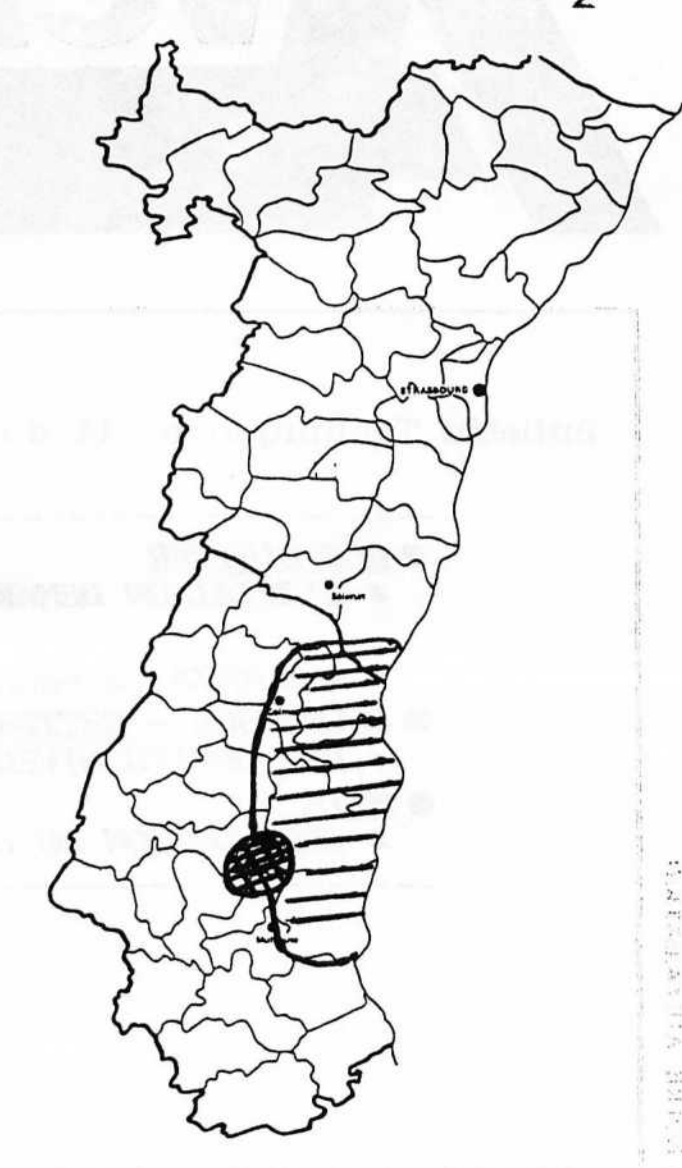
AGROMYZA (Mineuse du blé) : C'EST LE MOMENT

● ZONES A RISQUE

►Risque élevé : secteur de UNGERSHEIM - RAEDERSHEIM (Haut-Rhin)

►Risque moyen : autres secteurs de la Plaine de l'Ill ; Hardt ; région de Marckolsheim.

►Risque faible : Bas-Rhin (sauf Ried sud) ; Sundgau.



● L'AGROMYZA EST-ELLE NUISIBLE ?

Les essais conduits en 1987 montrent que le **traitement n'est rentable que dans les parcelles fortement attaquées.**

→ Seuil de traitement :

* 80% des feuilles supérieures (1ère et 2ème) portant des piqûres de nutrition (petites perforations alignées dans le sens de la longueur de la feuille).

ou

* 80 % des feuilles supérieures minées à leur extrémité par une petite larve.

● QUAND TRAITER ?

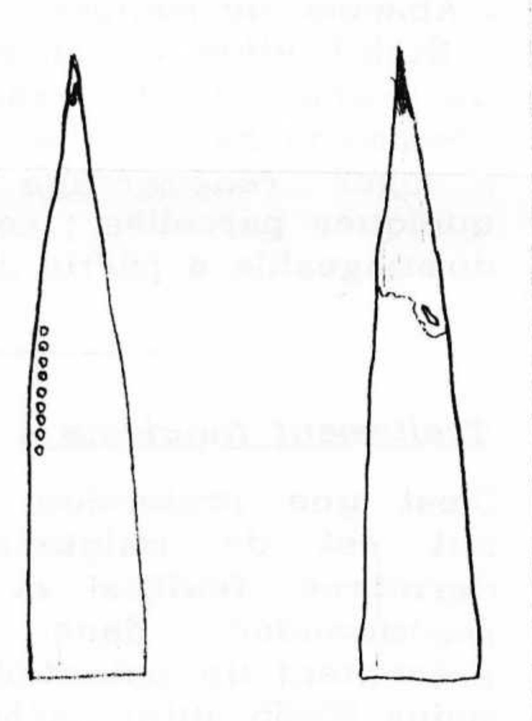
→ **Dès que la majorité des larves commencent à miner l'extrémité des feuilles supérieures ; ce stade est déjà atteint ou est imminent.**

Remarque :

. les traitements effectués trop tôt avant la formation des mines ne sont pas efficaces.

. les traitements effectués sur des mines déjà développées (quelques centimètres) sont efficaces mais interviennent alors qu'une partie des dégâts est faite.

Le stade du traitement est déterminant ; vu la rapidité de développement des larves il est conseillé de contrôler tous les 2-3 jours pour intervenir au stade optimum.



piqûres de nutrition le long de la feuille; piqûres de pontes à l'extrémité.

extrémité de la feuille minée par un petit asticot

● PRODUITS UTILISABLES

Les produits suivants ont montré de bonnes efficacités en 1986 et 1987 :
Serk (1,5 l/ha) ; pyréthrinoides de synthèse : Karaté (0,125 l/ha) ; Fastac (0,3 l/ha) ; Décis (0,25 l/ha) ; Cymbush (0,25 l/ha) ; Kafil Super (0,25 l/ha)...; malathion (2 l de PC/ha).

Ces insecticides sont compatibles avec de nombreux fongicides ; renseignez-vous néanmoins auprès de votre fournisseur si vous envisagez un mélange.

TOURNESOL — BETTERAVES

DES DEGATS DIVERS SONT OBSERVES

. Dégâts de lièvres sur tournesol : 4 ou 5 plantes consécutives sont attaquées sur les lignes ; les plantes ont été mangées peu après la levée ; il ne reste qu'un "moignon" dépassant de 2-3 mm au-dessus du sol ; d'autres plantes sont actuellement attaquées au stade 10-15 cm ; les bourgeons terminaux sont alors sectionnés et le tournesol se développera à partir des bourgeons axillaires pour donner plusieurs petits capitules.

. dégâts de rongeurs : (campagnols, hamsters) ; observés sur tournesol et betteraves ; les plantes attaquées sont réparties en rond ; le sol est creusé près des plantes et les graines ont été mangées.

. dégâts d'oiseaux : plantules tirées ou pincées.

Sur betteraves, ces dégâts divers se sont parfois conjugés avec de mauvaises préparation de sol et des semis trop superficiels.

M A I S

DESTRUCTION DU LISERON DES HAIES

CAS n°1 : Présence de liseron des haies - Absence de dicotylédones résistantes (amarantes, chénopodes...)

Effectuez un traitement en plein au stade 15 à 20 cm du liseron au plus tard au stade 6 feuilles du maïs avec : BANVEL 4 S (0,6 l/ha) ou STARANE 200 (1 l/ha). Si nécessaire, effectuez un traitement dirigé avec : 2,4 D sels d'amine (800 g de ma/ha) ou BANVEL 4S (0,6 l/ha) ou STARANE 200 (0,6 l/ha).

REMARQUE : appliqués en plein en période trop froide (t° < à 10°) ou trop chaude t°> à 25°) ces produits peuvent occasionner des phytotoxicités et des chutes de rendement.

CAS N°2 : Maïs cultivé dans une rotation (risque de rémanence d'atrazine); présence de liseron et de dicotylédones résistantes.

Effectuez un traitement en plein avec : LITAROL M, MERIT ou SABRE (2,4 l/ha) ou LADDOK (3 l/ha) ; Tenez compte avec ce produit de l'atrazine supplémentaire apportée. Si nécessaire, effectuez un traitement dirigé avec : 2,4 D sels d'amine (800 g de ma/ha) ou BANVEL 4 S (0,6 l/ha) ou STARANE 200 (1 l/ha).

CAS N°3 : Monoculture de maïs - Forte infestation de liseron - Présence de dicotylédones résistantes :

Effectuez deux traitements :

. 1er traitement en plein avec : LADDOK (4 l/ha)+ Huile (3 l/ha) ou LITAROL M, MERIT ou SABRE (2,4 l/ha) + atrazine (2 l de PC/ha)

. 2ème traitement en dirigé avec : 2,4 D sels d'amine (800 g de ma/ha) ou BANVEL 4 S (0,6 l/ha) ou STARANE 200 (1 l/ha).

CAS N°4 : Monoculture de maïs - Forte infestation de liseron des haies - Infestation faible à moyenne de dicotylédones résistantes :

Effectuez deux traitements fractionnés avec LADDOK+Huile ou (LITAROL M, MERIT ou SABRE)+ atrazine ou LENTAGRAN + atrazine.

La 1ère application est effectuée sur dicotylédones jeunes (moins de 5 feuilles) : la seconde est réalisée 10 à 15 jours plus tard quand le liseron repart (en ne dépassant pas le stade du maïs indiqué dans le dépliant).

LADDOK+Huile : 1ère application (3 l/ha + 2 l/ha) - 2ème application (2 l/ha + 2 l/ha).

LITAROL M, MERIT ou SABRE + atrazine: 1ère application (2,4 l/ha + 1,5 l/ha) - 2ème application : (2 l/ha + 2 l/ha).

LENTAGRAN + atrazine : 1ère application (1,4 l ou kg/ha + 1 l/ha) - 2ème application (1 l ou kg/ha + 1 l/ha).

(Voir dépliant MAIS SPV-AGPM diffusé dans le bulletin n° 2)

P 303